In tional Application No
PCT/EP2004/052651

A. CLASSI IPC 7	FIGATION OF SUBJECT MATTER G01N33/28 G01N33/03 F01M11/	03	
	Classification (IBC) as to both policinal placeties	etten and IDC	
	o International Patent Classification (IPC) or to both national classification	ation and irc	
	ocumentation searched (classification system followed by classification GO1N F01M	an symbols)	
	tion searched other than minimum documentation to the extent that s	web decrements are included in the folders	orahad
	ata base consulted during the international search (name of data bas		
EPO-In	ternal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMP	ENDEX, FSIA, BIOSIS	
C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the rela	evant passages	Relevant to claim No.
γ	US 5 023 133 A (YODICE ET AL) 11 June 1991 (1991-06-11) cited in the application		1-4, 8-15, 25-27, 33,34, 37-42
	abstract; figure 1	İ	
Υ	DE 101 37 308 A1 (BURMESTER, HANS 13 February 2003 (2003-02-13)	S-JOACHIM)	1-4, 8-15, 25-27, 33,34, 37-42
	abstract paragraph [0003] - paragraph [000	04]	
		-/	
X Furth	her documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family members are listed in	annex.
° Special ca	tegories of cited documents :	T later document published after the inter	national filing date
"A" docume	ent defining the general state of the art which is not lered to be of particular relevance	or priority date and not in conflict with t cited to understand the principle or the invention	ory underlying the
	document but published on or after the international	"X" document of particular relevance; the cl cannot be considered novel or cannot	aimed invention be considered to
"L" docume which	"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or involve an inventive step when the document is take which is cited to establish the publication date of another "Y" document of particular relevance; the claimed inventic		
	n or other special reason (as specified) ent releming to an oral disclosure, use, exhibition or	cannot be considered to involve an inv document is combined with one or mor ments, such combination being obviou	e other such docu-
"P" docume	means ent published prior to the international filing date but nan the priority date claimed	in the art. "&" document member of the same patent f	•
	actual completion of the international search February 2005	Date of mailing of the international sear 2 Z 04. 2005	ch report
Name and n	nalling address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2	Authorized officer	
	NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Hanisch, C	

Internal Application No PCT/EP2004/052651

	PC1/EP2004/052651
	Relevant to claim No.
Charles of the feet of the fee	netevant to claim No.
HARDMAN W ET AL: "A helicopter powertrain diagnostics and prognostics demonstration" AEROSPACE CONFERENCE, 2000. PROCEEDINGS. IEEE, BIG SKY, MT, USA, 18-25 MARCH 2000, vol. 6, 18 March 2000 (2000-03-18), pages 355-365, XP010516011	1-4, 8-15, 25-27, 33,34, 37-42
page 363, left-hand column, paragraph 3 - paragraph 4	5-7, 16-20, 23,24, 28,35,36
DE 100 15 516 A1 (EBRO ELECTRONIC GMBH & CO. KG) 30 November 2000 (2000-11-30) cited in the application abstract; figure 1a	5-7, 16-20, 23,24, 28,35,36
	diagnostics and prognostics demonstration" AEROSPACE CONFERENCE, 2000. PROCEEDINGS. IEEE, BIG SKY, MT, USA, 18-25 MARCH 2000, vol. 6, 18 March 2000 (2000-03-18), pages 355-365, XP010516011 page 363, left-hand column, paragraph 3 - paragraph 4 DE 100 15 516 A1 (EBRO ELECTRONIC GMBH & CO. KG) 30 November 2000 (2000-11-30) cited in the application

International application No. EP2004/052651

Box I	Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)
This inte	rnational search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:
1.	Claims Nos.: because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
2.	Claims Nos.: because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3.	Claims Nos.: because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).
Вох П	Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)
This Inte	rnational Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:
S	See additional sheet
1.	As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2.	As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3.	As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. X	; No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is
	restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.: See additional sheet
Remarl	The additional search fees were accompanied by the applicant's protest. No protest accompanied the payment of additional search fees.
l	170 protest accompanies are payment of additional scaled rees.

The International Searching Authority has determined that this international application contains multiple (groups of) inventions, namely

1. Claims 1-20, 23-28, 33-42

method and device for temporary measurement of a property indicative of the state of oil or fat in a device with a filter, using a hand-held measuring instrument with a sensor to be inserted into the measurement space.

2. Claims 21, 22, 29-32

device for filtering as well as measuring a property indicative of the state of oil or fat, using a force-dereived coupling between filter and measurement devices in order to provide a stationary positioning of the measuring device sensor in the measurement space.

Information on patent family members

Internal Application No	
PCT/EP2004/052651	

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
US 5023133	Α	11-06-1991	US	4791374 A	13-12-1988
DE 10137308	A1	13-02-2003	WO EP	03023199 A1 1415071 A1	20-03-2003 06-05-2004
DE 10015516	A 1	30-11-2000	DE EP JP US	20023542 U1 1046908 A2 2000338074 A 6469521 B1	16-12-2004 25-10-2000 08-12-2000 22-10-2002

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

tionales Aktenzeichen PCT/EP2004/052651

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES 1 PK 7 G01N33/28 G01N33/03 F01M11/03

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchlerter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 G01N F01M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX, FSTA, BIOSIS

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angal	be der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	US 5 023 133 A (YODICE ET AL)		1-4.
	11. Juni 1991 (1991-06-11)		8-15.
	in der Anmeldung erwähnt		25-27,
			33,34,
			37-42
	Zusammenfassung; Abbildung 1		
Υ	DE 101 37 308 A1 (BURMESTER, HAN	S-JOACHIM)	1-4.
	13. Februar 2003 (2003-02-13)		8-15,
			25-27,
			33,34,
ĺ	7		37-42
	Zusammenfassung Absatz [0003] - Absatz [0004]		
	[0004] - Absatz [0004]		
		-/	
Ī			
	ere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu ahmen	X Siehe Anhang Patentfamilie	
	Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : tlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert,	"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht	worden ist und mit der
aber ni	cht als besonders bedeutsam anzusehen ist	Anmeldung nicht kollidiert, sondem nur Erfindung zugrundeliegenden Prinzips	zum Verständnis des der
E" ålteres D Anmeld	Ookument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen ledatum veröffentlicht worden ist	Theorie angegeben ist	0
L" Verölfen	tlichung, die geelgnet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft er-	"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeu kann allein aufgrund dieser Veröffentlic	nung nicht als neu oder auf
andere	en zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer nur Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden nur die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie	erlinderischer Tätigkeit beruhend betra- "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeu	hinai dia hannonniahia Callest.
soli ode ausgefi		kann nicht als auf erfinderischer Tätigkt werden, wenn die Veröffentlichung nit	eit beruhend betrachtet
O" Veröffen eine Be	itlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, nutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht	Veröffentlichungen dieser Kategorie in diese Verbindung für einen Fachmann	Verbindung gebracht wird und
P" Veröffen	inutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht tilichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach anspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist	"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben	nanellegend ist Patentfamilie ist
	bschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Red	
		2 Z . 04. 2005	•
1.	Februar 2005	& Z. 04. 2003	
lame und Po	ostanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter	
	Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk		
	Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Hanisch, C	
	1 an (10 170) 040 00 10	l	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Formblatt PCT/ISA/210 (Fortsetzung von Blatt 2) (Januar 2004)

Interplionales Aktenzeichen
PCT/EP2004/052651

		/EP2004/052651
	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teil	e Betr. Anspruch Nr.
,	HARDMAN W ET AL: "A helicopter powertrain diagnostics and prognostics demonstration" AEROSPACE CONFERENCE, 2000. PROCEEDINGS. IEEE, BIG SKY, MT, USA, 18-25 MARCH 2000, Bd. 6, 18. März 2000 (2000-03-18), Seiten 355-365, XP010516011 Seite 363, linke Spalte, Absatz 3 - Absatz	1-4, 8-15, 25-27, 33,34, 37-42
	4	16-20, 23,24, 28,35,36
	DE 100 15 516 A1 (EBRO ELECTRONIC GMBH & CO. KG) 30. November 2000 (2000-11-30) in der Anmeldung erwähnt	5-7, 16-20, 23,24, 28,35,36
j	Zusammenfassung; Abbildung la	20,33,30
ĺ		
ĺ		

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/052651

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt
Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:
Ansprüche Nr. weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
2. Ansprüche Nr. weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. Ansprüche Nr. well es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.
Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)
Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:
siehe Zusatzblatt
Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt: siehe Beiblatt
Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt. Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1 - 20, 23 - 28, 33 - 42

Verfahren und Vorrichtung zum temporären Messen einer Zustandseigenschaft von Öl oder Fett in einer Vorrichtung mit einem Filter, wobei ein Handmeßgerät mit einem in den Meßraum einzubringenden Sensor verwendet wird.

2. Ansprüche: 21, 22, 29 - 32

Vorrichtung zum Filtrieren von sowie Messen einer Zustandseigenschaft von Öl oder Fett, bei der eine kraftschlüssige Kopplung zwischen Filtrier- und Meßvorrichtung verwendet wird, um den Sensor der Meßvorrichtung stationär im Meßraum zu positionieren.

INTERNATIONAL R RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/052651

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5023133	Α	11-06-1991	US	4791374	Α	13-12-1988
DE 10137308	A1	13-02-2003	WO EP	03023199 1415071		20-03-2003 06-05-2004
DE 10015516	A1	30-11-2000	DE EP JP US	20023542 1046908 2000338074 6469521	A2 A	16-12-2004 25-10-2000 08-12-2000 22-10-2002